```
T12 7
             ----AAAGGAAACG-TGA-ATCGA--CACGT---C-ACCACA---
T12 8
             ----AAGGGGACAG-GCA-ATGGA--CACGT---C-ACCACA---
T12 16
             -TGGTCAAGG--CGG-GTA-CAGGA--CACA----ACGACA---
T9 5
             -----GTGAAAGT-GCA-ATGGATCCAGGA---C-CCCACA---
T9 6
             -----GTGGCAAG-GGA-ACCGATACGCGA---C-TCTCCA---
T9 10
               T9 19
             -----TGGAGAG-GCG-GGGAAGTCTATG---C-ACCACT---
T9 20
             -----GTGGATA--GCA-GGGGAGTACAGG---C-AACACCA--
T12 2
             ----AAGGGAACA-GCA-A-GGACAGACATG--T-CCCAC----
T12 6
             -----GTGACG-GGA-ATCGATGCACAGAG-C-CATACA---
T12 4
             -----ACGGGGCT-ATA-CTGTATCCACGG---C-ACCACC---
T9 13
             ------CT-GTA-CAGGCTAGACT-----CGACC---
T9 4
             AGGAGAAGTGGCAAG-GCA-ACTGA--CAGT-----CCA----
T12 18
             -----GGGTCAAG-G---ATCGATACAAGG---C-TCCATCCA-
T9 22
             -----AGGCAGA-GCA-G-CGATTCAATGC--C-ACAACG---
T5 4
             ----AGGGTAGCAGT-GCA-GTGCAGTGAAG------CGACA---
T5_10
             ------GGTAG-GCA-A-GGATCGACGTGAAC-TTCACCG--
T5 14
             ------GGTGAGG-GTACATGTA--CACATCGAC--TCACA---
T12 11
             ----ATAGGAGGT-GCA--TGGA--CACGGCGATGACCA----
T5 1
             ------CAG-GTA---GGCTAGGAGATTACATCGACACC-
T5 6
             --------AAG-CCTAGGGGAGTAATACAACGGGCAACG---
T9 17
             -----AGGTAAAA-GGCCTGGGTGTCAATG---T--CCACA---
T5 9
             ----ATGGGGTGA-GTAGCTGTA--CAGCTAG----ACACA---
T9 11
             -----GGTGTAG-ACA--GGGAG-CAGTGCAGCTACCAG----
T9 12
             -----GTGGAGAG-G-ACAGCGACGCTAT-----CCA----
T9 14
             -----GTGAATGG-GCG-ATGTAGCCTTG----CCACGACA---
T9 15
             ----GTGATACGAG-ACAAGCGTAGCCTCGA---C--CCA----
T9 18
                 -----CAG-GGAGATACATGGCCGA-GATAGACACAG--
T12 1
             ------GTGAAG-GGA-CTCGATACGCGA---T--GCACATCC
T5 5
             -----AGTGAAG-TT---GGCAGTGACTG---CATCGATGCA-
T5 8
             ----CAGTGGAGTA-TCGAGTAGAGCCTCG-----CCACA---
T12 9
             -----AGGTGAG-GTTCA-GTGTCCAATGTATC-CCCA----
T12 15
             -----AAGTTGAT-ATC-ATCGATGCAGGTA----ACCGCC---
T9 9
             -----AGGTTACAGTGGATATCGATACGCCAAG----CC-----
T5 11
              -----TGAAGAG-ATATAGCTGAGCAGAGAG---GTCAC----
T9 1
             -----GTGACATGGANCTTGGGGTNGAGA---TGCCCA----
T9 3
             -----GTGGGCAGTGTC---GCGGTGATGT---CATCGACC---
```

Figure 1

Figure 2

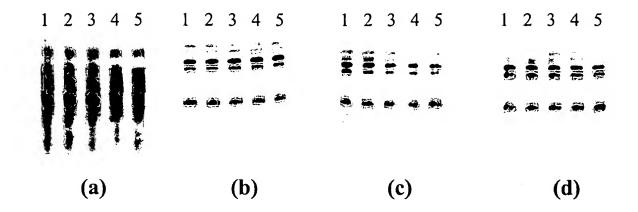
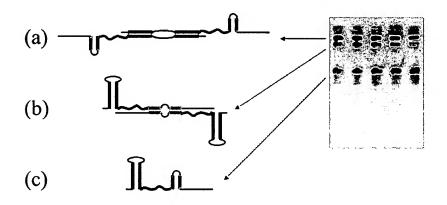


Figure 3



5

Figure 4

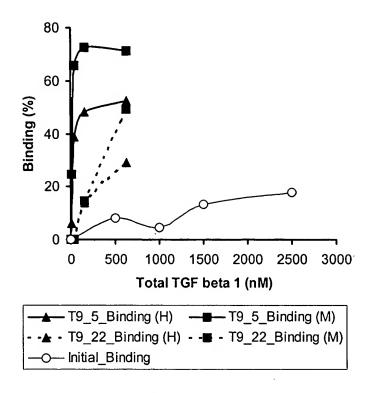


Figure 5